

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/047060 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60R 1/06**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012204

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 53 022.3 13. November 2003 (13.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse
225, 70567 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLL, Wolf [DE/DE];
Weinsteige 27, 71384 Weinstadt (DE).

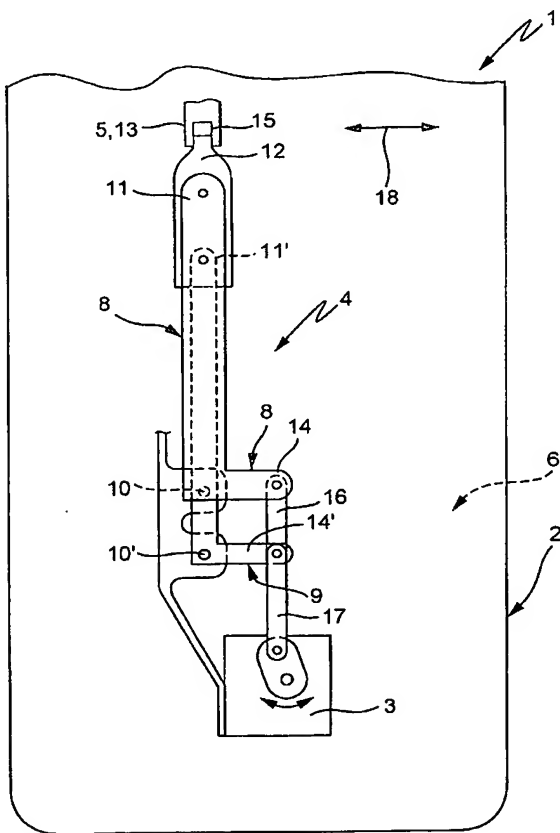
(74) Anwälte: BRANSE, Hermann usw.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM-C- 106,
70546 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: EXTERIOR REARVIEW MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE

(54) Bezeichnung: AUSSENRÜCKSPIEGEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG



(57) Abstract: The invention relates to an exterior rearview mirror (1) for a motor vehicle, comprising a mirror housing (2), a wiper motor (3), and a wiper arm (5) which is driven by the wiper motor (3) via a wiper mechanism (4) and supports a wiper blade (7) used for wiping a mirror surface (6), the wiper mechanism (4) generating an essentially parallel back-and-forth movement of the wiper blade (7). The invention is characterized in that the wiper mechanism (4) is provided with a first (8) and a second (9) L-shaped swivel arm that are mounted so as to be stationarily rotatable at the knee (10, 10') thereof while the leg (11 or 11') thereof, which is located on the wiper side, is rotatably mounted on an inner parallel wiper arm (12). Furthermore, an outer parallel wiper arm (13) which is connected to the inner parallel wiper arm (12) and supports the wiper blade (7) is disposed on the inner parallel wiper arm (12). The two swivel arms (8, 9) are driven by the wiper motor (3), the swivel arms (8, 9) being drivingly connected to the wiper motor (3) at the legs (14, 14') thereof, which are located at the driven end.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Aussenrückspiegel (1) für ein Kraftfahrzeug, mit einem Spiegelgehäuse (2) und einem Wischermotor (3) sowie einem vom Wischermotor (3) über eine Wischermechanik (4) angetriebenen Wischerarm (5), der zur Reinigung einer Spiegeloberfläche (6) ein Wischblatt (7) trägt. Die Wischermechanik (4) erzeugt dabei eine im wesentlichen parallele Hin- und Herbewegung des Wischerblattes (7). Erfindungswesentlich ist dabei, dass die Wischermechanik (4) einen ersten (8) und einen zweiten (9) L-förmigen Schwenkarm aufweist, welche jeweils an ihrem Knie (10, 10') ortsfest drehbar gelagert sind und an ihrem wischerseitigen Schenkel (11 bzw. 11') drehbar an einem inneren Parallelwischerarm (12) gelagert sind. Am inneren Parallelwischerarm (12) ist darüber hinaus ein äusserer Parallelwischerarm (13) angeordnet, welcher mit dem

inneren Parallelwischerarm (12)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.